

広島水道用水供給事業における瀬野川浄水場 中央監視設備等の更新について

1 要旨

瀬野川浄水場の中央監視設備及び遠方監視設備の更新工事を詳細設計付施工方式により実施する。

2 現状・背景

- 当該設備は瀬野川浄水場内及び場外設備の水位や流量等のデータ監視及び運転制御を実施するための設備である。
- 現在の設備は運用開始から約20年が経過し、一部不具合が生じ、修繕対応しながら水運用をしている。
- 令和3年度から基本設計に着手しており、今年度から中央監視設備等の詳細設計と施工に取り組んでいく。

3 概要

(1) 対象者

—

(2) 事業内容

新技術の活用及び早期完成を図る観点から、詳細設計及び施工を同時に発注する「詳細設計付施工方式」を採用し、更新工事を実施する。

工事名	瀬野川浄水場中央監視設備等更新工事
工事概要	中央監視設備 1式 ・設備更新 大型ディスプレイ，制御装置（薬品注入，ポンプ制御など）10基 ・監視設備 状態監視機能，水運用機能（運転操作支援等） 遠方監視設備 1式 ・設備更新 場外施設（ポンプ所など）遠方監視設備整備 24箇所 ・監視設備 状態監視機能等
工事期間	令和4年8月～令和7年3月
留意事項	水道広域運転監視システムとの整合を図る

(3) スケジュール

項目	R3		R4				R5			R6			R7
	4	～12	4	～8	1	2	3	4	～1	2	3	4	～
基本設計	●	●											
入札公告			●	4月19日									
請負契約				●	8月中旬								
工事				●	詳細設計	●	機器・ソフト製作	●	現場施工				●
運用													●

(4) 予算（単県）

24億円（令和4年度～令和6年度債務）